

М. Ф. КОЛБИН

ДАТСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ОКРЕСТНОСТЕЙ ОЗЕРА БАСКУНЧАК

(Представлено академиком С. И. Мироновым 24 V 1952)

На протяжении длительного времени считалось, что датские отложения в пределах юго-востока Европейской части СССР отсутствуют.

В период 1927—1936 гг. благодаря работам Г. Н. Каменского⁽²⁾, Д. И. Иловайского (1932 г.) и особенно П. Л. Безрукова⁽¹⁾ наличие пород датского яруса было доказано палеонтологически в Зауральской степи и на Общем Сырте. П. Л. Безруков установил, что в этих районах по мере движения с востока на запад «количество извести в них постепенно убывает, тогда как количество обломочного материала и опалового цемента значительно увеличивается» и «отложения карбонатные по направлению к берегу (т. е. к западу. М. К.) имеют тенденцию перейти в отложения кремнистые».

Он сделал предположение о возможности присутствия отложений датского яруса в окрестностях оз. Баскунчак. На составленной им схематической палеогеографической карте датского века датские отложения показаны здесь со знаком вопроса. На палеогеографической карте этого века, составленной в 1951 г. В. Н. Соболевской⁽³⁾, датские отложения в этом районе не указываются и в тексте работы о них не упоминается.

Исследования, проведенные нами в окрестностях оз. Баскунчак, позволяют уверенно выделить датские отложения по палеонтологическим данным.

Здесь по балке Белой (Ак-Джар) в средней ее части обнажаются известковистые бледно-голубоватые, легкие опоки скорлуповатого строения. Опоки перекрываются зеленовато-серыми, известковистыми, довольно жирными глинами. Взаимоотношение этих пород с подстилающими осталось невыясненным. Вероятно, они лежат на мергелях маастрихтского возраста, так как в обнажении контактируют с ними по трещине сброса. Перекрываются отложения датского возраста каспийскими глинами и суглинками. При сопоставлении отдельных обнажений общую мощность опок и глин можно определить примерно в 20—30 м.

Глины, аналогичные вышеописанным, были встречены В. Н. Кузиным (1949 г.) в южной части урочища Шор-Булак, где они перекрываются палеогеновыми породами без признаков перерыва в отложениях. Видимая мощность их составляет 20 м.

Из наших сборов на балке Белой (Ак-Джар) и сборов В. Н. Кузина из урочища Шор-Булак А. М. Кузнецовой определена довольно обильная микрофауна, приведенная ниже в табл. 1.

Возраст опок и глин устанавливается по комплексу микрофауны *Ammodiscus incertus* (d'Orb.), *Bolivina plaita* Carsey, *Giroidina caucasica* Subb., *G. sparski* Withe, *Globigerina pseudobulloides* Plummer, *G. triloculinoides* Plummer, *Clomospira gordialis* (Parker et Jones),

Распространение микрофауны в датских отложениях окрестностей оз. Баскунчак*

Наименование видов	Балка Белая		Уроч. Шор-Булак, глины	Наименование видов	Балка Белая		Уроч. Шор-Булак, глины
	глины	опоки			глины	опоки	
<i>Ammodiscus incertus</i> (d'Orb.)	×			<i>Giroidina soldani</i> d'Orb.	■		
<i>Glomospira gordialis</i> (Parker et Jones) . . .	×			<i>G. sparski</i> Withe		+	
<i>Bolivinopsis</i> ex gr. <i>carinatus</i> (d'Orb.)	+		+	<i>G. caucasica</i> Subb.	×		×
<i>Gaudrina subbotinae</i> Welmin	+			<i>G. aff. caucasica</i> Subb. . .		×	
<i>Valvulina sparski</i> Withe	+			<i>Pulvinulinella culter</i> (Parker et Jones)	+	+	+
<i>Vaginulina aff. robusta</i> Plummer	+			<i>Pullenia quinqueloba</i> (Reuss.)	+		
<i>Marginulina bhemi</i> Reuss.			+	<i>Globigerina pseudobulloides</i> Plummer	×		×
<i>Nodosaria adolphina</i> d'Orb.	+		+	<i>G. trilobata</i> Plummer		×	
<i>Gümbelina globulosa</i> (Ehrnb.)	+			<i>Globigerinella micra</i> (Cole)	+		o
<i>Bulimina pseudopuschi</i> Subb.	+			<i>G. voluta</i> (Withe)	×	+	
<i>B. aff. brevis</i> d'Orb.	+			<i>Anomalina affinis</i> (Nantken)	+		+
<i>B. truncana</i> Gümbel	+		+	<i>A. grosserugosa</i> (Gümbel)	+		
<i>Bolivina plaita</i> Carsey	+		+	<i>Cibicides spiropunctatus</i> Gall. et Marrey	+		+
<i>Pleurostamella subnodosa</i> Reuss.	+			<i>C. bimbix</i> Marss.	+		+
<i>Valvulineria allomorphinoides</i> Reuss.		+					

* Условные обозначения: + — единичные, × — редкие, o — много.

Bolivinopsis ex gr. *carinatus* (d'Orb.), *Anomalina affinis* (Nantken), обнаруженной Н. Н. Субботиной^(6, 7) и М. М. Москвиным⁽⁴⁾ в датских отложениях Северного Кавказа и Б. М. Келлером⁽³⁾ на Западном Кавказе.

Общность ряда форм фораминифер (*Globigerina pseudobulloides* Plummer, *G. trilobata* Plummer, *Giroidina caucasica* Subb. и др.) Кавказа, Общего Сырта и Зауралья^(1, 3, 4, 6, 7) позволяет говорить о региональном распространении датского моря на юге и юго-востоке СССР.

Обнаружение глинистых и кремнистых отложений в окрестностях оз. Баскунчак подтверждает предположение П. Л. Безрукова⁽¹⁾ об обмелении датского моря и близости его западной береговой линии.

Поступило
7 V 1952

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ П. Л. Безруков, Изв. АН СССР, сер. геол., № 5 (1936). ² Г. Н. Каменский, Изв. Геол. ком., 46, № 10 (1936). ³ Б. М. Келлер, Тр. Ин-та геол. наук, в. 48, геол. сер., № 15 (1947). ⁴ М. М. Москвин, Сборн. памяти акад. А. Д. Архангельского, изд. АН СССР, 1951. ⁵ В. Н. Соболевская, там же, 1951. ⁶ Н. Н. Субботина, Тр. НГРИ, сер. А, в. 96 (1936). ⁷ Н. Н. Субботина, Сборн. Микрофауна нефтяных месторождений Кавказа, Эмбы и средней Азии, 1947.